

## PRODUKTDATENBLATT OT 100/220...240/24 P

CV Power supplies 24 V | Konstantspannungsversorgungen 24 V



### Anwendungsgebiete

- Fassaden, öffentliche Plätze, Kreuzfahrtschiffe
- Lichtwerbung
- Geeignet für Installationen im Innen- und Außenbereich

### Produktvorteile

- Breites Produktangebot von 20 W bis 250 W
- Montage in extrem kalten und heißen Umgebungen
- Sehr stabile Ausgangsleistung
- Hoher elektronisch reversibler Kurzschluss-, Überlast-, Übertemperaturschutz
- Smart Power Supply: Erhöhte Leistungsbereitstellung beim Einschalten kalter LEDs
- Unabhängige Montage möglich

### Produkteigenschaften

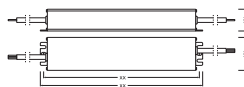
- Gleichspannungsmodus-Funktionalität
- Schutzart: IP66 und IP67
- Überspannungsschutz: bis 4 kV (L-N) / 6 kV (L/N-PE)
- Breiter Betriebstemperaturbereich: -30...+55 °C
- Lebensdauer: bis zu 50.000 h (Temperatur am max.  $t_c$ )

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	106,00 W
Nennausgangsleistung	100 W
Nennspannung	220...240 V
Nennausgangsspannung	24,2 V
Eingangsspannung AC	198...264 V
Eingangsspannung DC	176...250 V
Einschaltstrom	60 A
Netzfrequenz	0/60 Hz
Oberschwingungsgehalt	< 15 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,95
EVG-Effizienz	90 %
Geräteverlustleistung	11,8 W
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 10 A (B)	10
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 16 A (B)	16
Max. Anz. EVG an Sicherungsaut. 25 A (B)	26
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	6 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	4 kV
Galvanische Trennung	SELV

Maße & Gewicht



Länge	240,00 mm
Lochmaßabstand Länge	227,0 mm
Breite	50,00 mm
Höhe	34,00 mm
Leitungsquerschnitt eingangsseitig	1 mm <sup>2</sup>
Leitungsquerschnitt ausgangsseitig	1 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge eingangsseitig	90 mm
Abisolierlänge ausgangsseitig	90 mm
Produktgewicht	765,00 g

Farben & Materialien

Gehäuse	Metall
Gehäusematerial	Metall

**Temperaturen & Betriebsbedingungen**

Umgebungstemperaturbereich	-30...+55 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	80 °C
Max. Gehäusetemperatur im Fehlerfall	110 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte beim Betrieb	5...85 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> max. 56 d/y bei 85%

**Lebensdauer**

EVG Lebensdauer	50000 h
-----------------	---------

**Zusätzliche Produktdaten**

Gekapselt	Ja
-----------	----

**Einsatzmöglichkeiten**

Dimmbar	Nein
Übertemperaturschutz	Ja
Überlastschutz	Ja
Leerlauffestigkeit	Ja
Kurzschlusschutz	Ja
Geeignet für Leuchten mit Schutzklasse	I
Anschlussart ausgangsseitig	Klemme


**Zertifikate & Standards**





Prüfzeichen - Zulassung	ENEC / RCM / CCC / EAC
Normen	Gemäß EN 61347-1 / Gemäß EN 61347-2-13 / Gemäß EN 55015 / Gemäß EN 61547 / Gemäß EN 61000-3-2 / Gemäß EN 61000-3-3 / Gemäß EN 60598-1 / Gemäß EN 62384
Schutzklasse	I
Schutzart	IP66/IP67

**LOGISTISCHE DATEN**

Lagertemperaturbereich	-40...+85 °C
------------------------	--------------

**DOWNLOADS**

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 User Instruction	OPTOTRONIC® LED Power Supply

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
	Konformitätserklärung	EU Declaration of Conformity OT 24V P_DIMP
	Konformitätserklärung	Attestation of Conformity No. N8A 18 01 84117 054
	Konformitätserklärung	EU Declaration of Conformity 3537796
	Konformitätserklärung	Attestation of Conformity No. E8A 18 01 84117 049

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899545984	Faltschachtel 1	306 mm x 73 mm x 46 mm	804.00 g	1.03 dm <sup>3</sup>
4052899545991	Versandschachtel 10	384 mm x 324 mm x 134 mm	8704.00 g	16.67 dm <sup>3</sup>

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

**Haftungsausschluss**

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.